

1. Andi mengikuti lomba menulis cerita anak dan mendapatkan hadiah sebesar 84.735 rupiah. Ia lalu mencatat jumlah tersebut ke dalam buku keuangan sekolah.

Ketika gurunya bertanya, "Berapa nilai tempat angka 7 dalam bilangan tersebut?", Andi menjawab dengan benar.

Berapakah jawaban Andi?

- A. 700
- B. 70
- C. 7.000
- D. 700.000

2. Dalam perayaan HUT Kemerdekaan RI, dua desa diadakan lomba menghias kampung. Desa Mekar menyiapkan 42.560 lampu hias, sedangkan Desa Rahayu menyiapkan 40.950 lampu hias.

Panitia ingin tahu desa mana yang menyiapkan lampu hias lebih banyak dan berapa selisih jumlahnya.

Manakah pernyataan yang benar?

- A. Desa Mekar lebih banyak 1.610 lampu dari Desa Rahayu
- B. Desa Rahayu lebih banyak 1.610 lampu dari Desa Mekar
- C. Jumlah lampu kedua desa sama
- D. Desa Rahayu lebih banyak 2.000 lampu dari Desa Mekar

3. Nina ingin membeli buku cerita anak untuk hadiah ulang tahun sepupunya. Ia membandingkan harga dari empat toko online:

- Toko A: Rp 48.750
- Toko B: Rp 47.900
- Toko C: Rp 49.200
- Toko D: Rp 48.500

Namun, hanya tiga toko yang menawarkan diskon pengiriman, sehingga Nina harus mengurutkan ketiga harga termurah agar bisa menentukan toko dengan harga dan layanan terbaik.

Urutan harga dari termurah ke yang lebih mahal, tanpa memasukkan toko termahal, adalah ...

- A. Toko B, Toko D, Toko A
- B. Toko B, Toko A, Toko C
- C. Toko A, Toko D, Toko C
- D. Toko D, Toko A, Toko B

4. Nina sedang merencanakan sebuah acara ulang tahun dan harus membeli beberapa barang. Berikut adalah rincian barang yang dibeli dan harga masing-masing:

- 3 kotak kue dengan harga Rp 18.000 per kotak
- 5 balon dekorasi dengan harga Rp 7.500 per balon
- 2 vas bunga dengan harga Rp 15.200 per vas
- 4 kotak hadiah dengan harga Rp 12.750 per kotak

Nina ingin mencari total biaya yang harus dikeluarkan dengan cara mendekomposisi setiap harga barang yang dibeli terlebih dahulu, kemudian menjumlahkan total seluruhnya.

Misalnya, untuk kotak kue Rp 18.000, Nina dapat mendekomposisi sebagai berikut:

$$\text{Rp } 18.000 = 10.000 + 8.000$$

Dengan cara yang sama, tentukan total biaya yang harus dibayar Nina setelah melakukan dekomposisi dan menjumlahkan biaya seluruh barang.

- A. Rp 151.200
- B. Rp 154.600
- C. Rp 159.300
- D. Rp 162.500

5. Pada acara Festival Budaya di kota Surabaya, beberapa organisasi sosial dan budaya berpartisipasi dengan membawa makanan dan minuman untuk para pengunjung. Organisasi A menghabiskan Rp 120.000 untuk membeli bahan makanan dan minuman, sementara organisasi B menghabiskan Rp 85.000. Keduanya setuju untuk membagi rata biaya ini agar setiap orang dapat menikmati makanan dengan biaya yang sama.

Jumlah pengunjung yang hadir pada acara tersebut adalah 150 orang. Berapa jumlah yang harus dibayar oleh setiap pengunjung untuk biaya makanan dan minuman jika biaya tersebut dibagi rata antara pengunjung yang hadir?

- A. Rp 1.366
- B. Rp 1.350
- C. Rp 1.280
- D. Rp 1.470

6. Dina memutuskan untuk membeli bahan makanan untuk keluarga selama seminggu. Ia membeli 4 paket nasi dengan harga Rp 15.000 per paket, 3 liter minyak goreng dengan harga Rp 18.000 per liter, dan 5 kotak telur dengan harga Rp 12.000 per kotak.

Setelah itu, Dina memutuskan untuk membeli buah. Ia membeli 2 kg apel dengan harga Rp 20.000 per kg dan 3 kg pisang dengan harga Rp 15.000 per kg.

Namun, Dina juga menerima diskon 10% dari total belanjanya. Berdasarkan informasi ini, berapakah total uang yang harus dibayar oleh Dina setelah diskon?

- A. Rp 276.500
- B. Rp 278.200
- C. Rp 280.500
- D. Rp 283.000

7. Seorang petani memiliki dua jenis tanaman, yaitu tanaman padi dan tanaman jagung. Tanaman padi dan jagung perlu dipanen pada waktu tertentu. Petani tersebut mengetahui bahwa:

- Tanaman padi membutuhkan waktu 36 hari untuk dipanen kembali.
- Tanaman jagung membutuhkan waktu 48 hari untuk dipanen kembali.

Jika tanaman padi dan jagung mulai ditanam pada hari yang sama, kapan keduanya harus dipanen bersamaan untuk pertama kalinya setelah hari pertama penanaman?

Selain itu, jika petani ingin membagikan hasil panen tersebut dalam jumlah maksimal untuk dibagikan kepada 12 orang pekerjanya, berapa banyak panen yang bisa dibagikan setiap orang jika kita menginginkan pembagian yang adil?

- A. 144 hari, 12 bagian
- B. 144 hari, 24 bagian

- C. 72 hari, 12 bagian
- D. 72 hari, 24 bagian

8. Dalam sebuah desa, terdapat tiga kelompok petani yang menghasilkan produk pertanian yang berbeda pada musim panen kali ini. Kelompok petani A menghasilkan $1\frac{1}{2}$ ton beras, Kelompok petani B menghasilkan 1,45 ton beras, dan Kelompok petani C menghasilkan $1\frac{3}{4}$ ton beras.

Para petani berencana untuk membagikan hasil panen mereka dalam jumlah yang sama untuk memenuhi kebutuhan desa. Kepala desa memutuskan untuk membandingkan hasil panen mereka untuk memastikan siapa yang harus memberikan lebih banyak hasil panen.

Berdasarkan informasi di atas, urutkan hasil panen ketiga kelompok petani tersebut dari yang terkecil hingga terbesar.

- A. Kelompok A, Kelompok B, Kelompok C
- B. Kelompok B, Kelompok A, Kelompok C
- C. Kelompok C, Kelompok B, Kelompok A
- D. Kelompok A, Kelompok C, Kelompok B

9. Siti ingin memasak makanan tradisional yang membutuhkan waktu yang cukup lama. Berikut adalah rincian waktu yang diperlukan untuk setiap tahap memasak:

- Tahap pertama: $1\frac{3}{4}$ jam
- Tahap kedua: 2,5 jam
- Tahap ketiga: 1 jam 15 menit
- Tahap keempat: 45 menit

Berapa total waktu yang dibutuhkan Siti untuk memasak seluruh hidangan?

- A. 5 jam 30 menit
- B. 6 jam 15 menit
- C. 6 jam 30 menit
- D. 5 jam 45 menit

10. Rika sedang memasak di dapur dan ingin membagi resep kue menjadi beberapa bagian agar bisa dibagikan kepada teman-temannya. Berikut adalah bahan yang digunakan:

- Tepung terigu: $\frac{3}{4}$ kg
- Gula pasir: $\frac{1}{2}$ kg
- Mentega: $\frac{2}{3}$ kg

Rika ingin membuat 3 bagian yang sama besar dari adonan ini. Berapa banyak bahan yang dibutuhkan Rika untuk setiap bagian adonan, dan berapa sisa bahan yang ada setelah dibagi?

- A. Tepung terigu $\frac{1}{4}$ kg, gula pasir $\frac{1}{6}$ kg, mentega $\frac{2}{9}$ kg
- B. Tepung terigu $\frac{1}{4}$ kg, gula pasir $\frac{1}{4}$ kg, mentega $\frac{2}{3}$ kg
- C. Tepung terigu $\frac{1}{2}$ kg, gula pasir $\frac{1}{3}$ kg, mentega $\frac{1}{3}$ kg
- D. Tepung terigu $\frac{1}{3}$ kg, gula pasir $\frac{1}{4}$ kg, mentega $\frac{1}{2}$ kg

11. Nina dan dua temannya sedang mengikuti lomba makan buah di sekolah. Dalam waktu tertentu:

- Nina menghabiskan $\frac{3}{4}$ bagian semangka,
- Dito menghabiskan 0,65 bagian,

- Lani menghabiskan $\frac{5}{8}$ bagian.

Mereka ingin tahu siapa yang makan paling banyak hingga paling sedikit.

Urutan peserta berdasarkan jumlah buah yang dimakan dari terbanyak ke tersedikit adalah ...

- A. Dito – Nina – Lani
- B. Nina – Dito – Lani
- C. Nina – Lani – Dito
- D. Lani – Dito – Nina

12. Siswa diminta membuat model rumah sederhana dari balok kecil, kubus, dan limas segiempat untuk tugas proyek sains. Bagian atap rumah dibuat dari dua limas segiempat yang saling bertumpu pada sisi alasnya. Dindingnya dibuat dari 1 balok dan 2 kubus.

Jika setiap bentuk bangun ruang tersebut diurai menjadi sisi-sisinya, maka jumlah seluruh sisi (bidang datar) dari model rumah tersebut adalah ...

- A. 26
- B. 28
- C. 30
- D. 32

13. Nisa memiliki sebuah kubus yang seluruh sisinya ditemplei stiker warna-warni. Saat kubus itu diputar satu kali ke arah kanan, sisi yang semula menghadap depan sekarang menghadap ke kanan.

Apa yang terjadi dengan posisi stiker?

- A. Semua stiker tetap berada di tempat yang sama
- B. Stiker ikut berpindah posisi sesuai arah putaran
- C. Hanya stiker sisi atas yang berpindah
- D. Tidak ada perubahan sama sekali pada posisi stiker

14. Dalam kegiatan membuat motif kain tradisional, Ibu Rina menggunakan bentuk segitiga sama sisi, persegi panjang, segitiga sembarang, lingkaran dan jajar genjang. Ia ingin memilih dua bentuk yang mudah disusun berulang agar membentuk pola simetris dan rapi.

Pasangan bentuk manakah yang paling sesuai untuk membuat pola tersebut?

- A. Segitiga sama sisi dan jajar genjang
- B. Persegi panjang dan segitiga sembarang
- C. Jajar genjang dan segitiga sembarang
- D. Lingkaran dan persegi panjang

15. Nadia pergi ke rumah nenek dari rumahnya. Ia melihat peta kecil yang menunjukkan bahwa:

- Rumah nenek ada di selatan pasar.
- Sekolah Nadia berada di timur rumah nenek.

Jika Nadia berangkat dari sekolah menuju rumah nenek, ke arah mana ia harus berjalan?

- A. Barat Daya
- B. Tenggara
- C. Barat
- D. Timur Laut

16. Seorang perajin batik tradisional sedang membuat motif batik dengan kombinasi dua bentuk geometri. Motif pertama adalah sebuah persegi panjang dengan panjang 8 cm dan lebar 6 cm. Motif kedua adalah setengah lingkaran yang disusun di salah satu sisi lebar persegi panjang.

Jika perajin tersebut ingin mengetahui total keliling dan luas motif gabungan tersebut, berapa hasilnya?

- A. Luas: 40 cm^2 , Keliling: 32 cm
- B. Luas: 42 cm^2 , Keliling: 40 cm
- C. Luas: 60 cm^2 , Keliling: 50 cm
- D. Luas: 45 cm^2 , Keliling: 38 cm

17. Hari ini, Rani berangkat ke sekolah lebih pagi karena mendapat giliran piket kelas. Rani sampai di sekolah pukul 06:00 WIB. Lima belas menit kemudian, Dika tiba di sekolah. Sementara itu, Lila yang berangkat lebih lambat tiba di sekolah pukul 06:45 WIB. Berdasarkan jam kedatangan siswa, manakah pernyataan berikut ini yang benar?

- A. Jam kedatangan Rani membentuk sudut 180°
- B. Jam kedatangan Dika membentuk sudut 45°
- C. Jam kedatangan Lila membentuk sudut 135°
- D. Jam kedatangan Lila membentuk sudut 180°

18. Andi membeli 3 kotak pensil yang masing-masing berisi jumlah pensil yang sama. Ia juga membeli 12 pensil tambahan secara terpisah. Jika seluruh pensil yang dimiliki Andi berjumlah 60, maka berapa jumlah pensil dalam satu kotak?

- A. 12
- B. 14
- C. 16
- D. 18

19. Ibu menanam bunga di pot dengan pola sebagai berikut:

- Minggu ke-1: 4 pot
- Minggu ke-2: 8 pot
- Minggu ke-3: 16 pot
- Minggu ke-4: 32 pot

Jika pola ini terus berlanjut, berapa jumlah pot yang akan ditanam Ibu pada minggu ke-6?

- A. 64
- B. 96
- C. 128
- D. 192

20. Doni sedang bermain permainan angka. Ia melihat sebuah pola bilangan seperti ini:

320, 160, 80, 40, ...

Lalu, Doni diminta membuat pola baru yang mirip tetapi dimulai dari 640.

Bilangan ketiga pada pola baru yang dibuat Doni adalah ...

- A. 320
- B. 160

- C. 80
- D. 40

21. Rina memperhatikan pola berikut saat belajar matematika:

2, 6, 18, 54, ...

Guru meminta Rina untuk mengembangkan pola tersebut dengan menambahkan dua bilangan berikutnya.

Bilangan kelima dan keenam dari pola itu adalah ...

- A. 108 dan 162
- B. 162 dan 486
- C. 162 dan 486
- D. 162 dan 243

22. Untuk kegiatan kerja bakti di desa, setiap 5 orang membutuhkan 3 botol air minum agar tetap terhidrasi selama bekerja. Jika ada 40 orang yang mengikuti kegiatan kerja bakti tersebut, berapa jumlah minimum botol air yang perlu disiapkan agar semua peserta mendapatkan air dengan rasio yang sama?

- A. 18
- B. 20
- C. 24
- D. 30

23. Sebuah toko menjual 4 liter minyak goreng seharga Rp64.000. Lani ingin membeli 6 liter minyak goreng di toko yang sama. Jika harga per liter tetap sama, berapa yang harus dibayar Lani?

- A. Rp80.000
- B. Rp88.000
- C. Rp92.000
- D. Rp96.000

24. Sebuah komunitas lingkungan membuat sabun cair ramah lingkungan. Untuk membuat 15 botol sabun, mereka membutuhkan 6 liter bahan dasar. Jika suatu hari mereka ingin membuat 60 botol sabun untuk dibagikan dalam kampanye peduli lingkungan, berapa liter bahan dasar yang dibutuhkan?

- A. 18 liter
- B. 20 liter
- C. 22 liter
- D. 24 liter

25. Dalam sebuah lomba lari 400 meter, lima siswa mencatat waktu selesai lari sebagai berikut:

- Lani: 1 menit 52 detik
- Rio: 110 detik
- Sita: 1 menit 48 detik
- Dani: 115 detik
- Nita: 1 menit 45 detik

Urutkan siswa berdasarkan waktu tercepat ke terlambat menyelesaikan lomba.

- A. Nita, Sita, Rio, Lani, Dani
- B. Nita, Sita, Lani, Rio, Dani
- C. Sita, Nita, Rio, Dani, Lani
- D. Nita, Sita, Lani, Dani, Rio

26. Di sebuah sekolah, terdapat tiga kelas yang mengikuti ujian matematika. Berikut adalah nilai rata-rata yang diperoleh oleh setiap kelas:

- Kelas A: Nilai rata-rata 75
- Kelas B: Nilai rata-rata 80
- Kelas C: Nilai rata-rata 72

Setelah ujian, para guru memutuskan untuk memberikan tambahan nilai bonus kepada siswa-siswa berdasarkan kategori berikut:

1. Kelas A: Setiap siswa mendapatkan tambahan nilai 10% dari nilai rata-rata kelas.
2. Kelas B: Setiap siswa mendapatkan tambahan nilai 5 poin.
3. Kelas C: Setiap siswa mendapatkan tambahan nilai 10 poin.

Tugas Anda adalah membandingkan total nilai rata-rata setelah tambahan bonus, dan menentukan kelas mana yang mendapatkan nilai rata-rata tertinggi setelah bonus.

- A. Kelas A
- B. Kelas B
- C. Kelas C
- D. Kelas B dan Kelas C sama

27. Di akhir semester, tiga siswa di kelas 6 SD mencatat jumlah waktu yang mereka habiskan untuk belajar dalam satu minggu. Data waktu belajar mereka adalah sebagai berikut:

- Alya: Senin hingga Jumat, 1 jam per hari, dan Sabtu-Minggu, 2 jam per hari.
- Bima: Senin hingga Jumat, 1,5 jam per hari, dan Sabtu-Minggu, 1 jam per hari.
- Cinta: Senin hingga Jumat, 2 jam per hari, dan Sabtu-Minggu, 3 jam per hari.

Guru meminta kalian untuk menyajikan data total waktu belajar yang dihabiskan masing-masing siswa dalam satu minggu dan membandingkan waktu belajar mereka.

Pertanyaan:

Urutkan jumlah waktu belajar yang dihabiskan oleh masing-masing siswa dari yang paling sedikit hingga yang paling banyak dalam seminggu.

- A. Bima, Alya, Cinta
- B. Alya, Bima, Cinta
- C. Bima, Cinta, Alya
- D. Cinta, Alya, Bima

28. Pada akhir bulan, tiga siswa di kelas 6 SD mencatat jumlah langkah yang mereka ambil setiap hari dengan menggunakan aplikasi penghitung langkah. Berikut adalah data jumlah langkah yang mereka ambil selama 3 hari:

- Lina: 7.500 langkah, 8.500 langkah, 9.000 langkah.

- Tari: 7.500 langkah, 9.000 langkah, 7.500
- Budi: 8.000 langkah, 9.500 langkah, 6.000 langkah

Guru meminta kalian untuk menganalisis data ini dan menjawab pertanyaan berikut:

Pertanyaan:

Siapa yang memiliki jumlah langkah rata-rata paling tinggi selama 3 hari?

- A. Lina
- B. Tari
- C. Budi
- D. Semua memiliki jumlah langkah rata-rata yang sama

29. Dalam sebuah kotak terdapat 10 bola, terdiri dari 6 bola merah dan 4 bola biru. Jika satu bola diambil secara acak dari kotak tersebut, kemudian bola tersebut tidak dikembalikan dan bola kedua diambil, berapakah peluang untuk memilih dua bola yang berwarna merah?

Pertanyaan:

Pilihlah jawaban yang tepat untuk peluang memilih dua bola berwarna merah:

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{3}{10}$
- C. $\frac{3}{8}$
- D. $\frac{15}{40}$

30. Di sebuah festival budaya, terdapat dua jenis acara yang sangat populer, yaitu pertunjukan musik tradisional dan pertunjukan tarian daerah. Di dalam kotak terdapat 10 tiket, dengan rincian 4 tiket berwarna merah untuk musik tradisional dan 6 tiket berwarna biru untuk tarian daerah. Seorang siswa akan menarik dua tiket secara acak tanpa pengembalian.

Peluang siswa tersebut menarik dua tiket untuk pertunjukan tarian daerah adalah:

- A. $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{3}{10}$
- C. $\frac{1}{6}$
- D. $\frac{1}{3}$